Minera Panamá

Plan de Acción para la C´ nservación de la Bi´ diversidad

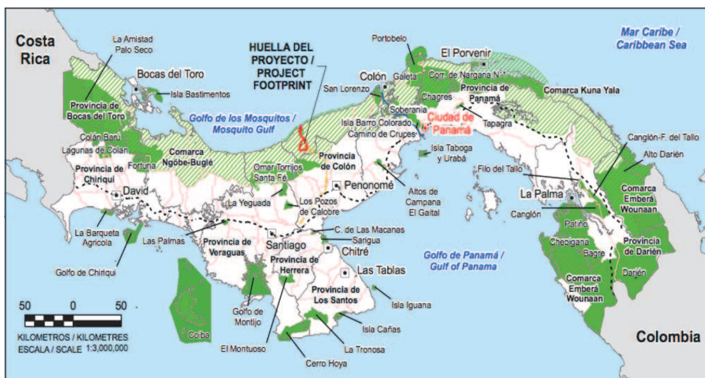
Presentad´ a CBMAP
14 de febrer´ 2012

C´ mpr´ mis´ s de MPSA -- *Biodiversidad*

1. MPSA esta comprometido a tener un *Impacto Neto Positivo* en la biodiversidad.
2. Mejores practicas internacionales guian el *Plan de Acción de Biodiversidad* de MPSA – Estándar 6 del IFC, BBOP, y ICMM
3. Las actividades focales son:
   - Conservación del CBMAP via aporte a áreas protegidas;
   - Reforestación & restoración;
   - Manejo de especies de interés para la conservación; y,
   - Monitoreo independiente.

Minera Panamá

C´ ntext´ del Pr´ yect´



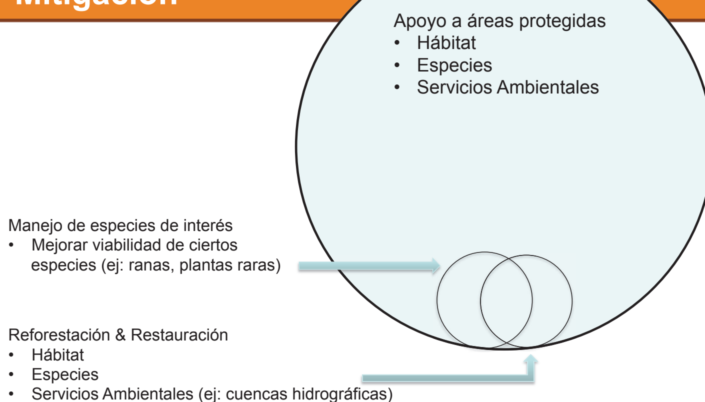
Minera Panamá

Val´ res de Bi´ diversidad

- Hábitats Críticos
  - CBMAP
  - Hábitats por especies de interés
- Especies de interés
  - Especies amenazadas
  - Especies endemicas
  - Especies de alto valor de uso
- Servicios Ambientales

Minera Panamá

Estrategias de Mitigación



Minera Panamá

Ap´ y´ a Áreas Pr´ tegidas

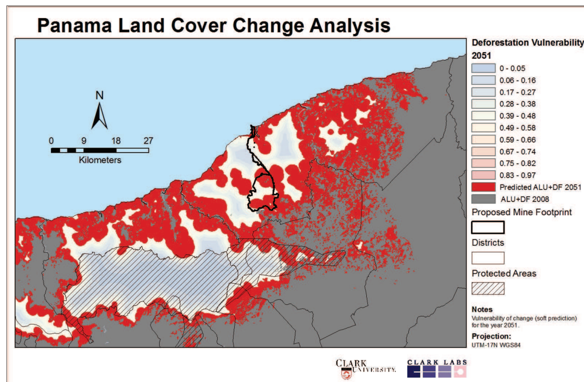
Áreas a ser apoyados por MPSA:
PN Omar Torrijos = 25,275 haPN
Santa Fe = 72,636 ha
Donoso AUM = 195,917 ha

Apoyo a áreas protegidas puede evitar deforestación a hasta 79.3K ha durante de la vida de la mina.

La huella del proyecto será 5.9K ha.

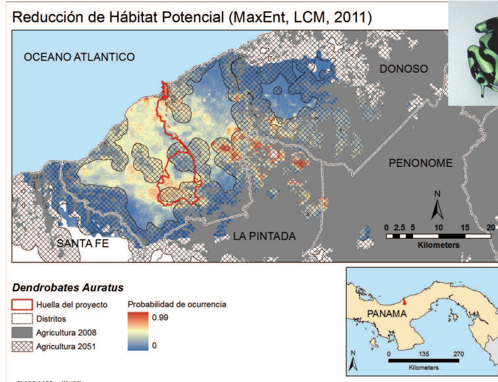
Minera Panamá

Apoyo a Áreas Protegidas



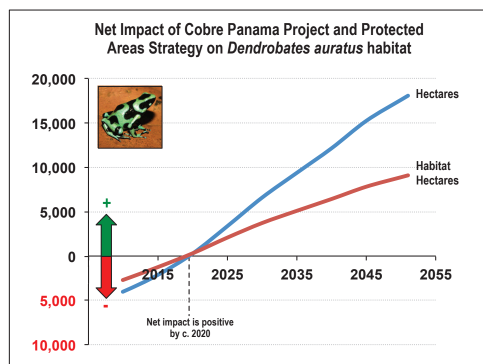
Minera Panamá

Apoyo a Áreas Protegidas



Minera Panamá

Apoyo a Áreas Protegidas



Minera Panamá

Group	Species	Hectares	Habitat Hectares
Amphibian	*Dendrobates_auratus*		
	Diasporus_sp1		
	Diasporus_sp2		
	Diasporus_sp3		
	Oophaga_vicentei		
	Phyllobates_lugubris		
	Ranitomeya_minuta		
Bird	*Amazona_farinosa*		
	Ara_ambiguus		
	Penelope_purpurascens		
	Pionopsitta_haematotis		
	Pionus_menstruus		
	Ramphastos_sulfuratus		
Mammal	*Cuniculus_paca*		
	Leopardus_pardalis		
	Leopardus_wiedii		
	Panthera_onca		
	Pecari_tajacu		
	Puma_concolor		
	Puma_yagouaroundi		
	Tapirus_bairdii		
Plant	*Anthurium_sp_nov_aff_cerrocampanense*		
	Anthurium_sp_nov_aff_pageanum		
	Anthurium_sp1_sp_nov		
	Aphelandra_sp_nov_aff_cuatrecasii		
	Blakea_sp_nov_det_almeda_09		
	Cionosincyos_sp_nov		
	Cryospophila_sp_1_aff_c_grayumii_rj_Evans		
	Danea_sp_nov_1_aff_d_cuspidata_Liebm		
	Eschweilera_sp_1_aff_sessilis		
	Eschweilera_sp_C_sp_nov		
	Eschweilera_sp_nov		
	Faramea_probable_sp_nov_cf_F_suerrensi_Donn_sm		
	Guapira_costaricana_standl_woodson		
	Guatteria_amplifolia_Triana_Planch		
	Neea_laetevirens_Standl		
	Ouratea_aff_tristis_Whitefoord_probable_sp_nov		
	Pariana_sp_1		
	Piper_sp_1_aff_P_prebrevicaule_Yunck		
	Posoqueria_sp_nov		
	Psychotria_cf_rosulatifolia_Dwyer		
	Sloanea_aff_faginea_Standl		
	Strychnos_probable_sp_nov		
	Witheringia_probable_sp_nov_aff_W_Solenacea_Lher		

1 20 40 1 20 40

YEAR OF PROJECT

Manejo de Especies

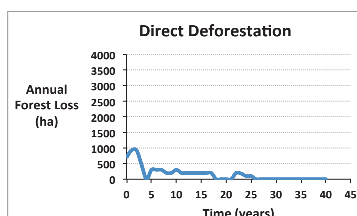
Planes de Conservación de Especies – acciones necesarios para especies de interés para asegurar la viabilidad de sus poblaciones

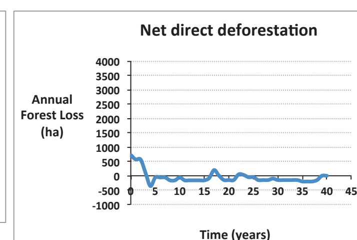
- Información sobre el ciclo de vida, ecologia, y distribución del especie
- Rol de los acciones de mitigación en su conservación
- Medidas de conservación *ex situ* (como necesario)
- Protocolo de monitoreo

Minera Panamá

Reforestación & Restoración

- MPSA hará reforestación de 10,475 ha para mitigar 5,900 ha de deforestación.





Minera Panamá

Monitoreo

- MPSA aportará monitoreo biológico al nivel de paisaje.

- Áreas de monitoreo incluye:
  - Función del CBMAP
  - Exito de restauración
  - Poblaciones de especies de interés